

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3320.200

Blue e+ -nestejäähdytin

Osavaltio: 30.5.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3320.200 - Blue e+ -nestejäähdytin 1,5 - 7 kW

Blue e+ -nestejäähdyttimet ovat tehokkaita, joustavia ja kompakteja. Ne tarjoavat keskitetyn ja taloudellisen kylmävesijäähdytyksen ja huolehtivat sen myötä mm. ilma-/vesi-lämmönvaihtimen syötöstä. Jopa 70 %:n energiansäästö kierroslukusäätöisten komponenttien ja invertteriteknikan ansiosta. Kansainväliset hyväksynnät ja käyttöjännitteen valinta kohdemaan sähköverkon mukaan. Graafinen kosketusnäyttö takaa helppokäyttöisyyden, minkä lisäksi käyttö ja analyysitoiminnot ovat miellyttäviä älykkään käyttöliittymän ansiosta.

ominaisuudet

Tilausnro	SK 3320.200
Hyödyt	<p>Innovatiivista DC-invertteriteknikkaa käyttävien Blue e+ -nestejäähdyttimien avulla nestemäiset väliaineet saadaan jäähdytettyä keskitetysti ja tehokkaasti ja lämpötila voidaan säätää tarkasti.</p> <p>Käyttö ympäri maailman ainutlaatuisen monijännitekäytön (ilman johdotuksen muutoksia) ja korkeiden käyttörajojen ansiosta</p> <p>Integroitu ylivuotoventtiili ja valvonta-anturit tarjoavat parhaan mahdollisen turvan</p> <p>Intuitiivinen käyttö kosketusnäytön ja älykkäiden liitäntöjen avulla</p> <p>Kompaktin ja modulaarisen rakenteen ansiosta pinta-alaa tarvitaan mahdollisimman vähän</p> <p>Pumpuissa suuritehoiset IE3-moottorit</p>
Väri	RAL 7035
Toimitus	<p>Täysin liitántävalmis yksikkö (pistokkeeseen yhdistettävä liitántälista)</p> <p>Monikielinen dokumentaatio</p>
Vaihtoehdot	<p>Blue e+ -sarjan kylmälaitteiden ja jäähdyttimien etävalvontaan ja verkotukseen käytetään IoT-rajapintaa, tuotenumero 3124.300.</p> <p>Paranna koneen käytettävyyttä ja prosessivarmuutta laitetietojen, tilojen ja järjestelmäilmoitusten etävalvonnalla.</p>
Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan	<p>IP 24</p> <p>IP 54 (sähkölaitteet)</p>
Kokonaisjäähdytysteho TW10/TU32	<p>Jäähdytysteho TW10 TU32/50 Hz: 1,81 kW</p> <p>Jäähdytysteho TW10 TU32/60 Hz: 1,71 kW</p>

ominaisuudet

Kokonaisjäähdytysteho TW18/ TU32	Jäähdytysteho TW18 TU32/50 Hz: 2,61 kW Jäähdytysteho TW18 TU32/60 Hz: 2,51 kW
Kokonaisjäähdytysteho DIN EN 14511:n mukaan TW18 / TU35	Jäähdytysteho TW18 TU35/50 Hz: 2,5 kW Jäähdytysteho TW18 TU35/60 Hz: 2,4 kW
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	50 Hz:ssä: 1.100 m ³ /h 60 Hz:ssä: 1.100 m ³ /h
Nimelliskäyttöjännite	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Mitat	Leveys: 450 mm Korkeus: 820 mm Syvyys: 710 mm
Ohje	Ohjelmiston lataaminen muodostaa sopimuksen ohjelmiston maksuttomasta käytöstä yhteistyökumppanin ja Rittalin välille näiden lisensiehtojen mukaisesti.
Lämpötilan säätö	e+ -säädin (tehdasasetus +20 °C)
Käyttölämpötila-alue	-5 °C...50 °C
Varastointilämpötila-alue	-40 °C...70 °C
Jäähdytysaineen käyttölämpötila- alue	5 °C: 35 °C
Lämpötilahystereesit	± 0,5 K
Kylmäaine/jäähdytysaine	Kylmäaine: R-513A Määrä: 0,65 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO ₂ -ekvivalentti (CO ₂ e): 0,41 t
Pumpun paine	50 Hz:ssä: 2,4 bar
Tilavuusvirta (jäähdytysaine)	50 Hz:ssä: 7 l/min
Nimellisteho Pel	50 Hz:ssä: 1,35 kW 60 Hz:ssä: 1,55 kW
Nimellisvirta maks.	50 Hz:ssä: 2,1 A 60 Hz:ssä: 2 A
Sulake	Sulakeautomaatti/lankasulake: 16 A

ominaisuudet

Energiatehokkuuskerroin: (EER) 50 Hz TW18 / TU35 DIN EN 14511	2,06
Vesikierto	hermeettisesti avoin
Vesiliitännät	¾":n sisäkierre
Jäähdytyspiirien määrä	1
Säiliö	Materiaali: muovia (PE) Tilavuudet: 12 l
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	84 kg
Bruttopaino	100 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516
ECLASS 8.0	27180713
Tuotekuvaus	SK Chiller Blue e+, 2.1 kW, 380-415 V, 440-480 V, 3~, 50/60 Hz, WHD: 450 x 820 x 710 mm

Hyväksynät

Hyväksynät	IEC CB UL + C-UL (listed)
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus Declaration of conformity - F-gas regulation